

**Лицевая часть нормального давления
AUER 3 S
Инструкция по эксплуатации**



220138, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Липковская 18-1, ком. 13
Телефон: (017) 542 21 38
Факс: (017) 385 14 41
email: zspt@spas.by

1. Обозначение и маркировка

1.1 Обозначение Лицевой части AUER 3S

лицевая часть	тело лицевой части	смотровое стекло	цвет	соединительный элемент
3 S	3 S	F	черный	Круглая резьба 40x1/7

Лицевой части 3S нормального давления отличаются от лицевых частей избыточного давления наличием серой решетки и присоединительной круглой резьбы 40X1/7. Вес лицевой части 590 ±10 г.

1.2.Маркировка.

Дата изготовления элементов лицевой части указаны на составных частях в виде круга с секторами указывающих неделю и год. (стр 5). Отметка о приемке находится на внутренней стороне обтюратора в лобной части.

2. Область применения

Лицевая часть 3S применяется для защиты органов дыхания и зрения пожарного от вредного воздействия непригодной для дыхания токсичной и задымленной газовой среды при тушении пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций в зданиях, сооружениях и на производственных объектах различного назначения.

2.1 Назначение

Лицевая часть 3S предназначена для поддержания нормального давления в подмасочном пространстве на вдохе и выдохе при работе в составе дыхательного аппарата. Необходимо обязательно соблюдать соответствующие инструкции по эксплуатации дыхательных аппаратов и лицевых частей. Обязательно соблюдать меры безопасности, при применении дыхательных аппаратов защиты дыхания.

В случае использования лицевой части пользователем с бородой в зоне уплотнения, необходимо считаться с тем, что лицевая часть будет сидеть неплотно. Для обеспечения плотной посадки лицевой части в случае пользователя в очках, необходимо применять корректирующие очки для лицевой части 3 S. Лицевая части 3S соответствуют требованиям норм EN 136, класс 3 и имеют EG (Европейское) единое обозначение.

Лицевые части 3S изготовлены в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150-69 и предназначены для эксплуатации при температуре воздуха от минус 40 до плюс 60 °С, атмосферном давлении от 84,0 до 106,7 кПа и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре плюс 15 °С.

3. Устройство и принцип действия

3.1 Устройство (Рис.1)

3.2 Принцип действия

Вдыхаемый воздух из соединительного элемента лицевой части через вдыхательный клапан направляется на внутреннюю сторону смотрового стекла (вследствие этого значительное предотвращение запотевания смотрового стекла), и оттуда через управляющий клапан во внутреннюю маску. Выдыхаемый воздух через выдыхательный клапан выводится напрямую в окружающую атмосферу.

4. Использование

4.1 Ношение в состоянии готовности

Лицевая часть носится в состоянии готовности на ремешке на груди или в коробке для переноски. Для того чтобы защитить внутреннюю сторону лицевой части от загрязнения, при ношении на груди крючок ремешка застёгивается в лобовую пряжку.

4.2 Надевание

Двумя руками разводятся головные лямки и лицевая часть сперва надевается на подбородок. После надевания головных лямок (обращать внимание на ровное прилегание), равномерно и прочно затянуть лямки, сперва на затылке, затем на висках, и в последнюю очередь на лбу (Рис. 2 и 3).

4.3 Контроль герметичности

Для проверки плотности посадки должен быть произведен контроль герметичности. Для этого соединительный элемент лицевой части плотно закрывается ладонью руки (проверка ладонью руки, Рис. 4). При вдохе и задержке дыхания не должно быть подсоса воздуха. Контроль герметичности производить перед каждым использованием.

В случае использования лицевой части пользователем с бородой в зоне уплотнения, необходимо считаться с тем, что лицевая часть будет сидеть неплотно. Для обеспечения плотной посадки лицевой части в случае пользователя в очках, необходимо применять корректирующие очки для лицевой части 3 S.

4.4 Снятие

Для открытия головных лямок переместить пряжки большими пальцами вперёд (Рис. 5). После этого лицевая часть берётся за соединительный элемент **(не за выдыхательный клапан)** и снимается назад через голову (Рис. 6).

5. Уход, техническое обслуживание и дезинфекция

5.1 Чистка

Загрязнённые лицевые части моются тёплой водой с добавлением нейтрального моющего средства (при этом сперва вынуть мембраны вдыхательного и выдыхательного клапанов, отстегнуть внутреннюю маску, и с помощью ключа вывинтить перегородочную мембрану. Эти части чистятся отдельно, и устанавливаются обратно только после сушки. Очищенные части не должны сушиться на солнце или с применением нагревательных приборов). При использовании сушильного шкафа температура не должна превышать 50 °С. Сроки чистки см. в п.7.

5.2 Дезинфекция

Дезинфекцию необходимо проводить после описанной в п. 5.1 чистки. Рекомендуется дезинфицирующее средство (например Инкрасепт 10а).. Указания по концентрации и времени воздействия см. в инструкции по применению дезинфицирующего средства. После дезинфекции все части основательно промываются водой, как указано в п.5.1, сушатся и собираются. Сроки дезинфекции см. в п.7.

5.3 Техническое обслуживание

К техническому обслуживанию относятся проверка функционирования и герметичности лицевой части и выдыхательного клапана, а также замена деталей. Сроки проверок и замен см. в п.7. Кроме этого необходимо проверять не повреждённость Лицевой части, и особенно не повреждённость всех мембран клапанов. Для ремонтов должны использоваться только оригинальные запасные части. После каждой чистки, дезинфекции, или замены частей производится испытание на герметичность.

5.3.1 Техническое обслуживание выдыхательного клапана

Если будет обнаружена не герметичность, то необходимо или удалить мембрану выдыхательного клапана, путём вынимания из основания клапана, и заменить на новую, или заменить на новый комплектный выдыхательный клапан. Для этого ключом отвинчивается резьбовое кольцо (Рис. 7). Отверстия выхода воздуха из предкамеры при поставке лицевой части направлены вперёд (Рис.1). Это положение отвечает действующим в настоящее время допускам. После работ по техническому обслуживанию предкамера должна быть опять прикреплена в этом же положении. Сроки проверок и замен см. в п.7.

5.4.2 Замена перегородочной мембраны

Для замены перегородочной мембраны отстёгивается внутренняя лицевая часть и ключом вывинчивается резьбовое кольцо. Новая перегородочная мембрана встраивается уплотнительным кольцом к соединительному элементу (Рис. 1). Сроки замены см. в п.7.

5.4.3 Замена смотрового стекла

Вывинтить винты рамки смотрового стекла. Снять обе половинки рамки стекла. Вынуть смотровое стекло.

Перед установкой нового смотрового стекла обращать внимание на то, чтобы паз тела Лицевой части был полностью чистым. При встраивании нового смотрового стекла должны быть совмещены метки маркировки середины на теле лицевой части, на смотровом стекле и на половинках рамки стекла соответственно сверху и снизу. Маркировка на смотровом стекле внизу должна быть направлена к соединительному элементу (Рис. 8)

6. Испытание на герметичность

Испытание лицевой части на герметичность производится АУЭР прибором контроля герметичности лицевых частей, при герметически закрытых вдыхательном и выдыхательном клапанах, по его инструкции по эксплуатации. Лицевая часть считается герметичной, если при избыточном давлении, или соответственно разрежении в маске в 7,5 мбар (750 Па) изменение давления не превышает 0,5 мбар (50Па) в минуту. Выдыхательный клапан также проверяется АУЭР прибором контроля герметичности лицевых частей с соблюдением его инструкции по эксплуатации. Выдыхательный клапан удовлетворяет требованиям, если при увлажнённом выдыхательном клапане и созданном в маске разрежении в 1кПа (1000 Па) изменение давления не превышает (100 Па в минут..

7. Сроки проверок и технического обслуживания.

вид проводимых работ (краткое описание)	сроки					
	перед передачей в эксплуатацию	перед использо- ванием	после использо- вания ¹⁾	раз в полгода	каждые два года	каждые шесть лет
чистка и дезинфекция			x	x ¹⁾		
проверка действия и испытание на герметичности	x			x ¹⁾	x	
замена мембран клапанов ³⁾					x	x ²⁾
замена переговорной мембраны						x
замена уплотнительного кольца					x	x ²⁾
проверка резьбы (калиберной пробкой) при необходимости						x
контроль носителем маски		x				

*) Дыхательные соединения, которые используются регулярно, должны чиститься и дезинфицироваться так часто, как необходимо. Они должны очищаться как можно быстрее после каждого использования, поскольку пот или слюна, которые высыхают на клапанах, могут нарушить их правильную работу. Дезинфекция должна производиться как минимум перед передачей маски другому носителю.

1) Для герметично упакованных приборов только выборочные проверки.

2) Для резервных приборов.

3) Годом изготовления является число на ребре мембраны клапана, плюс число точек между маркировочными штрихами на краю мембраны клапана (Рис. 9).

8. Хранение

Хранение лицевой части должно производиться в сумке для переноски. Чтобы избежать повреждение или деформацию лицевой части, в сумке для переноски не должны храниться посторонние предметы. Хранение должно производиться в чистом и сухом состоянии при нормальных климатических условиях, т.е. прохлада, сухость и отсутствие вредных веществ, с защитой от светового и теплового излучения.

8.1 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев. Срок службы не менее 10 лет.

8.2 Условия утилизации

Лицевые части должны подлежать утилизации в соответствии с требованиями стандартов на группы изделий. При невозможности утилизации они подлежат сбору в специально отведенные емкости и вывозу в места хранения и/или захоронения в соответствии с действующими территориальными нормами.

9. Принадлежности

9.1 Корректирующие очки для лицевой части 3 S

Поскольку нормальные корректирующие очки не могут носиться под маской, для пользователей лицевой части с недостатками зрения в маску устанавливаются корректирующие очки для лицевой части 3 S, с индивидуально подобранными корректирующими стеклами.

9.2 Ключ

Ключ служит одновременно для демонтажа и монтажа выдыхательного клапана и резьбового кольца, которое удерживает переговорную мембрану.

9.3 АУЭР прибор контроля герметичности лицевых частей

9.4 Сумка для переноски и хранения лицевой части 3 S

10. Данные для заказа

№ для заказа	наименование
2055-000	Лицевая часть AUER 3 S (со смотровым стеклом из пластика) универсальная
2055-708	переговорная мембрана (2 шт. в упаковке)
2055 746	комплектная рамка смотрового стекла
2055-038	ключ
6063-705	АУЭР прибор контроля герметичности лицевых частей

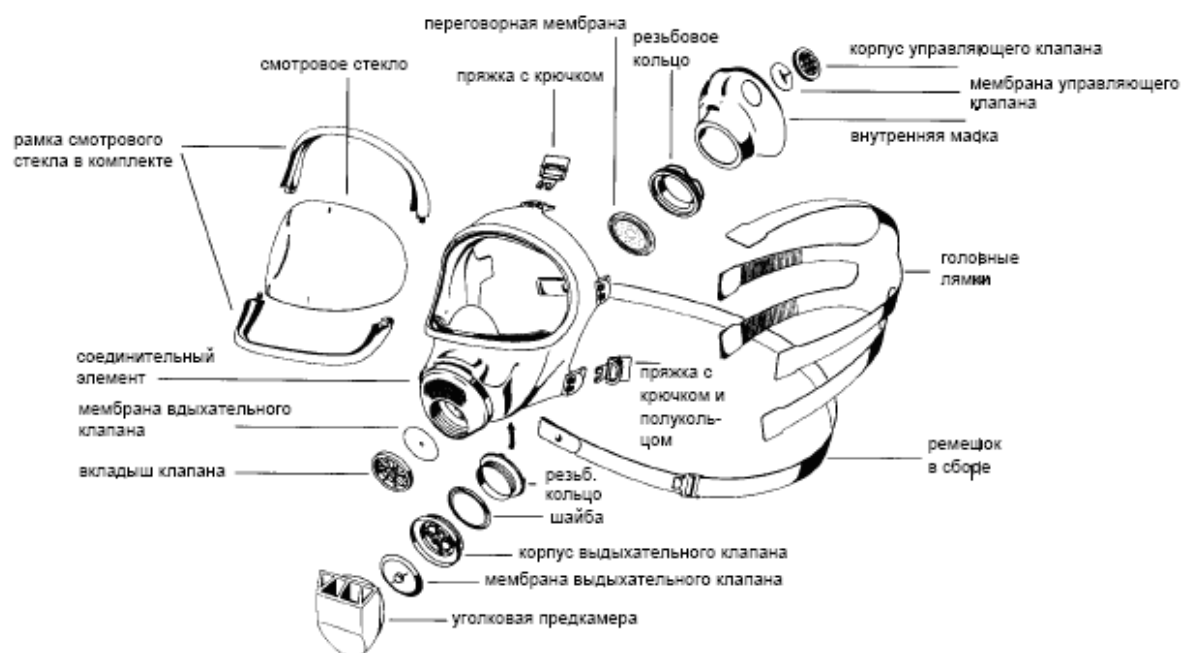
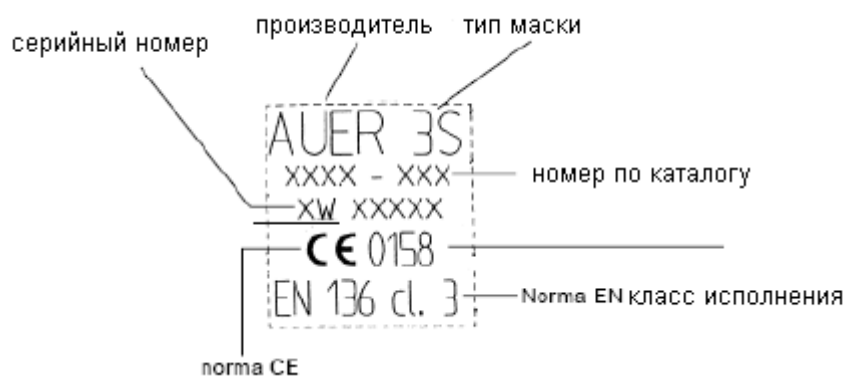
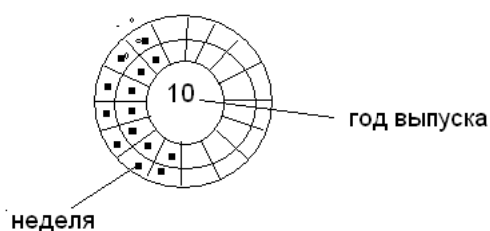


Рис. 1

Маркировка на правой стороне тела лицевой части



Маркировка на внутренней стороне тела лицевой части



Отметка о приемке на внутренней стороне обтюратора лобной части.

Пример расшифровки серийного номера RZ 78521
R – 07 месяц, Z – 2011г, 78521 серийный номер лицевой части.

МЕСЯЦ

L	K	P	A	X	E	R	G	O	H	M	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ГОД

A	H	T	X	N	E	B	V
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007

R	D	K	Z	L	Y	F	S	Q	P	O
2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018



Рис. 2



Рис. 3

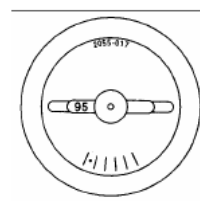


Рис. 9



Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6

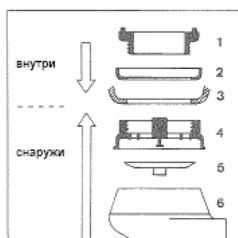


Рис. 7

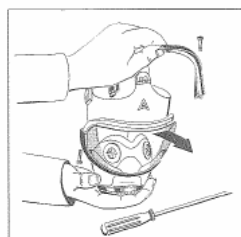
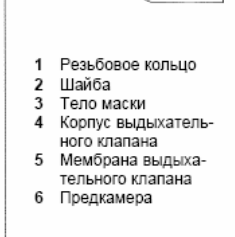


Рис. 8



- 1 Резьбовое кольцо
- 2 Шайба
- 3 Тело маски
- 4 Корпус выдыхательного клапана
- 5 Мембрана выдыхательного клапана
- 6 Предкамера

СООО «ЗСПТ»
220138, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Липковская 18-1, ком. 13

Телефон: (017) 542 21 38
Факс: (017) 385 14 41
Сервис: 8029 117 58 98
email: zspt@spas.by